

EcoQure Sandfix

Definicja Materiału

Gęstość: 0.91 g/ml

Lepkość (20 °C): ~759 mPa

Suszenie (23 °C, 50 µm mokrej powłoki): ~4 h

Gęstość prymarna: ~1650 g/cm³

Wytrzymałość na rozciąganie: ~2.0 N/mm²

Zastosowanie

Sandfix może być stosowany jako jednoskładnikowy spoiwacz do cementowania piasków o zróżnicowanej wielkości cząstek. Powinien być używany w stężeniach od 1,5% do 4% wagowo, zależnie od rozkładu wielkości cząstek piasku. Ważne jest, aby używać piasków o zawartości wody 1% wagowo lub mniej.

Piaski skonsolidowane za pomocą Sandfix twardnieją niezależnie od wody, wymagając jedynie tlenu atmosferycznego do utwardzenia. Co ciekawe, Sandfix może się utwardzać nawet w relatywnie niskich temperaturach, z czasem utwardzania skracającym się wraz ze wzrostem temperatury. Podczas procesu utwardzania, ważne jest, aby zapobiegać kontaktowi zaprawy Sandfix z wodą. Jednakże, bezpieczne jest używanie odpornych na warunki atmosferyczne pigmentów, takich jak tlenek żelaza do barwienia nawierzchni.

Dodanie Sandfix nie wpływa na kolor piasku. Nawet przy gęstym zagęszczaniu, struktura i naturalna zawartość pustek są prawie całkowicie zachowane, co prowadzi do doskonałej przepuszczalności wody w utwardzonej mieszance piasku i Sandfix.

Utwardzenie mieszanek następuje poprzez absorpcję tlenu atmosferycznego, co sprawia, że jest to proces zależny od temperatury. Typowe czasy przetwarzania mieszanek piasek-Sandfix wynoszą około 60 minut przy 3°C i mogą skrócić się do zaledwie 30 minut przy 20°C.

Zalety Sandfix

Sandfix to płynny spoiwacz na bazie polimeru, specjalnie zaprojektowany do wiązania suchych piasków o różnych rozmiarach. Utwardza się bez dodatku wody, a jego płynna konsystencja czyni go idealnym materiałem budowlanym dla świadomych ekologicznie projektów krajobrazowych. Korzystając z Sandfix jako spoiwacza, można budować i fugować bez cementu i wody.

Kluczową zaletą ścieżek zbudowanych z użyciem Sandfix jest ich nieuszczelniona natura. Podczas gdy utwardzona zaprawa hamuje wzrost chwastów, pozostaje przepuszczalna dla wody i tlenu. To zapewnia, że podłoże kontynuuje swoją biologiczną aktywność, zapobiegając atrofii lub zaniku.

Sandfix również doskonale nadaje się do tworzenia podstaw drzew, ponieważ łatwo ułatwia dostęp do wody, co jest niezbędne do wzrostu. Jego nieograniczony przepływ tlenu i doskonała przepuszczalność wody oznaczają, że gleba pozostaje bezpiecznym siedliskiem dla małych stworzeń i roślin zakorzenionych w ziemi.

Co więcej, powierzchnie zewnętrzne wykonane z Sandfix nie nagrzewają się nadmiernie, w przeciwieństwie do asfaltu lub innych tradycyjnych materiałów budowlanych, nawet pod długotrwałym, intensywnym działaniem słońca. Dzięki temu są bardziej dostępne dla chrząszczy, gadów i innych małych stworzeń, co zwiększa lokalną bioróżnorodność.

Ścieżki rowerowe

W miarę jak rośnie świadomość ekologiczna, coraz bardziej popularne staje się korzystanie z rowerów do lokalnych podróży i rekreacji. Miasta coraz częściej rozszerzają swoją sieć ścieżek rowerowych, aby dostosować się do tego trendu. Sandfix idealnie wpisuje się w ten ekologiczny trend, oferując kluczowe cechy dla zrównoważonej budowy ścieżek rowerowych. Jego długoterminowa odporność na warunki atmosferyczne, wysoka wytrzymałość na zginanie, odporność na środki odładzające oraz niskoszumowa powierzchnia z doskonałą przyczepnością współgrają bezproblemowo z przyjaznym środowiskiem etosem jazdy na rowerze.

Sugerowane ilości

Aby pomóc Ci określić, ile Sandfixu będziesz potrzebować, aby pokryć dany obszar, możesz skorzystać z naszego narzędzia kalkulatora:

[Kalkulator Ilości Sandfix \(/products/specjalty/eco/sandfix/calc\)](/products/specjalty/eco/sandfix/calc)

Obsługa, Magazynowanie i Pakowanie

Przetwarzanie i użycie EcoQure Sandfix wymaga odpowiedniej wiedzy technicznej i zawodowej. Prosimy o zapoznanie się z kartą charakterystyki i przestrzeganie lokalnych przepisów dotyczących bezpieczeństwa. Należy przestrzegać obowiązujących w Twoim kraju wymagań prawnych, szczególnie dotyczących unikania wypadków, higieny pracy i praw patentowych.

EcoQure Sandfix należy przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach w chłodnym i suchym miejscu poniżej 28°C. Prawidłowo przechowywany, jest stabilny przez co najmniej dwa lata.

Informacje Prawne

Rejestracja w REACH UE: N/a (polimer)

Availability

- Americas (United States, Canada, South America)
- APAC (Asia-Pacific)
- ANZ (Australia, New Zealand)
- EU (European Union)
- PRC (People's Republic of China)
- UK (United Kingdom)

Zrzeczenie się / Warunki



Revision: 2024-04-02 / 49cf

Dokładamy wszelkich starań, aby nasze dokumentacje były dokładne. Jednakże wszelkie informacje lub porady dostarczamy w dobrej wierze, bez gwarancji lub nieograniczonego roszczenia o przydatność do konkretnego zastosowania. Sprzedajemy tylko kwalifikowanym użytkownikom przemysłowym. Obowiązek leży po stronie użytkownika produktu, aby dokładnie zbadać, a następnie nieustannie testować produkt oraz jego procedury aplikacyjne w kontekście jego konkretnego zastosowania. Użycie naszych produktów i danych wymaga staranności i troski, i jest wyłączną odpowiedzialnością użytkownika. Kautschuk Group nie przyjmuje na siebie żadnej odpowiedzialności za poniesione szkody. Obowiązują nasze ogólne [Warunki i Postanowienia \(/info/toc\)](#).

Podane czasy przechowywania i trwałości są minimalnymi gwarantowanymi wartościami dla okresu rozpoczynającego się w dniu wysyłki. Po upływie tego okresu produkt wymaga dodatkowych testów kontroli jakości, ale może nadal spełniać specyfikacje. Po więcej informacji odwołaj się do naszej [Polityki Trwałości \(/info/shelflife\)](#).

Aby uzyskać aktualizacje informacji o produkcie, prosimy regularnie

sprawdzać tę stronę internetową:

<https://localhost/products/specjalty/eco/sandfix>
(<https://localhost/products/specjalty/eco/sandfix>)

☐☐ To jest przetłumaczona wersja naszego oryginalnego opisu produktu i treści, udostępniona dla Twojej wygody. Dokładamy wszelkich starań, aby nasze przetłumaczone treści były poprawne, jednak mogą wystąpić błędy i niejasności. Aby uzyskać najnowsze i kanoniczne informacje na ten temat, odsyłamy do naszej wersji międzynarodowej:

kautschuk.com/products/specjalty/eco/sandfix
(<https://kautschuk.com/products/specjalty/eco/sandfix>)

© 2001-2025 Kautschuk Group · Isochem Limited · 340 Queen's Road, Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: **info@kautschuk.com** (**<mailto:info@kautschuk.com>**)

[Status \(/status\)](#) · **[Policies \(/info\)](#)** · **[Privacy \(/info/privacy\)](#)** · **[Terms \(/info/toc\)](#)** · **[Imprint \(/info/imprint\)](#)**